

## Code

---

```
1  #include <stdio.h>
2
3  const char* whereRegistered(char input) {
4      switch(input) {
5          case 'U': return "Jakarta Utara";
6          case 'B': return "Jakarta Barat";
7          case 'P': return "Jakarta Pusat";
8          case 'S': return "Jakarta Selatan";
9          case 'T': return "Jakarta Timur";
10         case 'Z': return "Kota Depok";
11         case 'E': return "Kota Depok";
12         case 'N': return "Kabupaten Tangerang";
13         case 'C': return "Kota Tangerang";
14         case 'V': return "Kota Tangerang";
15         case 'K': return "Kota Bekasi";
16         case 'F': return "Kabupaten Bekasi";
17         case 'W': return "Kota Tangerang Selatan";
18         case 'G': return "Kabupaten Tangerang";
19         case 'X': return "Kendaraan Sementara";
20         case 'R': return "Kendaraan Dinas";
21         default: return "Lokasi Tidak ditemukan";
22     }
23 }
24
25 const char* isGanjil(int input) {
26     if (input % 2 != 0) return "Ganjil";
27     else return "Genap";
28 }
29
30 const char* getInfo(char input1, char input2) {
31     if ((input1 == 'I' && input2 == 'X') || (input1 == 'H' && input2 == 'X'))
32         ↪ return "Ambulance";
33     else if ((input1 == 'T' && input2 == 'X') || (input1 == 'U' && input2 == 'X'
34         ↪ )) return "Angkutan Kota";
35     else if (input1 == 'U' && input2 == 'A') return "Taksi";
36     else if (input1 == 'Q' && input2 == 'N') return "Kendaraan Staf Pemerintah";
37
38     else if (input1 == 'A') return "Sedan/pickup";
39     else if (input1 == 'B') return "Pickup kabin ganda";
40     else if (input1 == 'J') return "Jeep dan SUV";
41     else if (input1 == 'L') return "Jeep dan SUV yang sudah dimutasi";
42
43     else if (input1 == 'C') return "Truk dan Pickup box";
44     else if (input1 == 'D' ||
45         input1 == 'W' ||
46         input1 == 'E' ||
47         input1 == 'R') return "Sedan yang sudah dimutasi";
48
49     else if (input1 == 'U' ||
50         input1 == 'Z') return "Pickup kabin ganda";
51
52     else if (input1 == 'F' ||
53         input1 == 'K' ||
54         input1 == 'O' ||
55         input1 == 'Y') return "Minibus, Hatchback, dan city car";
56     else return "Input tidak ditemukan";
57 }
```

```
58
59 int main() {
60     int nomorPlat;
61     char firstPlat;
62     char infoPlat[3];
63     printf("Quiz – IF130C\n");
64     printf("Rivo Juicer Wowor #00000059635\n");
65     printf("_____\n");
66     printf("\n");
67
68     printf("Input Data Plat Nomor: ");
69     scanf("%c%d%s", &firstPlat, &nomorPlat, &infoPlat);
70
71     printf("\n");
72     printf("Informasi Kendaraan\n");
73     printf("_____\n");
74     printf("\n");
75
76     printf("Ganjil/Genap: %s\n", isGanjil(nomorPlat));
77     printf("Terdaftar: %s\n", whereRegistered(infoPlat[0]));
78     printf("Tipe: %s", getInfo(infoPlat[1], infoPlat[2]));
79 }
```

---

## Output

> ./Quiz1

127 □

Quiz – IF130C

Rivo Juicer Wowor #00000059635

---

Input Data Plat Nomor: B6571YXS

Informasi Kendaraan

---

Ganjil/Genap: Ganjil

Terdaftar: Lokasi Tidak ditemukan

Tipe: Input tidak ditemukan

> ./Quiz1

Quiz – IF130C

Rivo Juicer Wowor #00000059635

---

Input Data Plat Nomor: B5231UHX

Informasi Kendaraan

---

Ganjil/Genap: Ganjil

Terdaftar: Jakarta Utara

Tipe: Ambulance

> ./Quiz1

Quiz – IF130C

Rivo Juicer Wowor #00000059635

---

Input Data Plat Nomor: B1023YUX

Informasi Kendaraan

---

Ganjil/Genap: Ganjil

Terdaftar: Lokasi Tidak ditemukan

Tipe: Angkutan Kota